M I N I S T E R E de l'A G R I C U L T U R E
S E R V I C E de la P R O T E C T I O N des V E G E T A U X
BULLETIN TECHNIQUE DE LA
STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
DU LANGUEDOC ROUSSILLON
MONTPELLIER - 16, rue de la République - Tél. M2 58-72

2ème année n° 8 I4 Avril I954

D E S T R U C T I O N des C U S C U T E S

Les cuscutes occasionnent les plus grands ravages dans la région méridionale en s'attaquant au trèfle et à la luzerne. La dissémination de ces plantes est assurée soit par les appareils de récolte (faucheuse, râteau, charrette) soit par les animaux (les grains conservent leur faculté germinative dans l'intestin), soit par les fumiers, soit par des graines récoltées sans précaution dans des champs parasités. L'agriculteur qui achète des semences de luzerne ou de trèfle doit exiger une garantie de décuscutage; mais celle-ci n'est pas totale puisque la loi autorise un léger pourcentage. Il est donc préférable d'acheter des graines garanties sans cuscute, plus chères peut être, mais dont l'emploi est sans aléa; bien entendu on ne devra jamais récolter des semences dans un champ infesté.

La destruction des foyers de cuscute est indispensable dès leur apparition. Pour détruire un foyer de cuscute on doit tenir compte des principes suivants :

a) Les procédés de destruction sont les mêmes quelle que soit l'espèce de cuscute considérée.
b) La destruction sera toujours faite avant la floraison de la plante parasite.
c) Il faut toujours détruire la luzerne ou le trèfle au-delà de la tache visible au moins sur une largeur supplémentaire de 2 mètres. On fauchera la partie à traiter en étendant les produits fauchés vers l'intérieur de la tache.

La destruction sera réalisée par le feu ou par voie chimique :

1° - Répandre des déchets combustibles tels que balles de céréales, ou déchets de paille sur la tache, sur une épaisseur de I5/20 cms, afin de réaliser une combustion lente. En cas d'humidité arroser les produits combustibles avec un peu de pétrole.

2° - On peut passer rapidement une lampe à souder sur toute l'étendue de la tache (Ce procédé n'est valable que pour de toutes petites taches).

3° - Le sulfure de calcium assure une destruction rapide en poudrant par temps humide la cuscute, sans la faucher (Par temps sec faire suivre l'épandage de sulfure de calcium d'un arrosage).

4° - Le sulfate de fer en solution à 6% sera utilisé également avec succès après un fauchage de la tache, à condition de répéter l'opération.

5° - On obtient aussi de bons résultats en épandant (après fauchage de la tache) 250 grs de nitrate de soude par mètre carré, ou de la sylvinite, ou de la cyanamide.

6° - Les produits colorants nitrés, couramment utilisés pour le désherbage des céréales donnent des résultats intéressants. Après la pulvérisation du colorant, et destruction des cuscutes, donner un coup de fouet à la luzerne ou au trèfle par l'apport d'engrais.

L'Inspecteur de la
Protection des Végétaux,

P.BERVILLÉ

Le Contrôleur chargé des
Avertissements Agricoles,

L.L.TROUILLON

P 44

Autorisation du 23 Janvier 1953 - Reproduction ou adaptation réservées
Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles du Languedoc Roussillon - 16 rue de la République - Montpellier - Le Gerant : R. BERTRAND -

Ministere de l'Agriculture

Ecole Nationale d'Agriculture de
MONTPELLIER

STATION REGIONALE
d'AVERTISSEMENTS VITICOLES

Montpellier, le I4 Avril 1954

MILDIOU

NOTE N° 3.

Du mildiou a été découvert le I3 Avril sous forme de taches fertiles dans le vignoble de la basse vallée de l'Hérault (Bessan), aux points d'où l'eau ne s'est retirée que depuis quelques jours.

Elles sont toujours situées sur les rejets du pied de la souche près du sol et à bonne exposition.

D'autres taches primaires vont se former dans peu de temps et vers le milieu de la semaine prochaine.

Les efflorescences blanches de la face inférieure des feuilles contaminées assureront lors de la prochaine pluie, la diffusion de la maladie; mais si auparavant les repousses ont été coupées, les feuilles et les taches qu'elles portent se seront desséchées et l'état sanitaire du vignoble restera bon.

En conséquence

1° - L'enlèvement des organes verts situés près du sol et la recherche des taches primaires sont à l'heure actuelle les opérations les plus urgentes.

2° - Partout où la végétation est suffisamment avancée, un sulfatage s'opposera aux contaminations possibles à partir des taches oubliées ou ignorées.

Le Directeur de la Station Régionale
d'Avertissements Viticoles,

G. BERNON